

## 業績目録

雑誌名	東北大学選鑛製錬研究所彙報
巻	24
号	1/2
ページ	107-108
発行年	1969-01-30
URL	<a href="http://hdl.handle.net/10097/00113992">http://hdl.handle.net/10097/00113992</a>

## 選 鋳 製 錬 研 究 所 業 績 目 録

## 和 文 報 告

昭和43年1月～昭和43年12月

番号	論文題目	著者	発表誌	巻号	年月
488	溶鉄中のりん一酸素間の相互作用ならびに反応： $4\text{CaO(s)} + 2\text{P} + 5\text{H}_2\text{O(g)} = 4\text{CaO} \cdot \text{P}_2\text{O}_5 + 5\text{H}_2\text{(g)}$ の平衡定数について	荒谷 復 夫 大森 康 治 三本 貢	鉄と鋼	54 2	1968 2
489	溶融鉄-ニオブ合金中の酸素の活量および溶解度 について	佐藤 雄 孝 鈴木 健 一郎 大森 康 男 三本 貢 治	鉄と鋼	54 4	1968 4
490	岩手県赤金鉱山産新鉱物( $\beta\text{-FeOOH}$ )について	南部 松 夫	岩 鋳	59 4	1968 4
491	岩手県野田玉川鉱山産 Feitknechtite とその成因	南部 松 夫 谷北 田 俊 古 村 強 民 司	岩 鋳	59 3	1968 3
492	マグネシウム電解溶 $\text{MgCl}_2\text{-LiCl}$ 系の密度と電 気伝導度	松島 知 夫 伊藤 藤 哉	電 化	35 10	1967 10
493	東北地方産ケイ酸マンガングの鉱物学的研究(第 4報) 岩手県野田玉川鉱山産含ホウ素含マンガ ンエッセルマン閃石について	南部 松 夫 谷北 田 俊 古 村 強 民 司	選 研 彙	24 1・2	1968 9
494	溶融ケイ酸塩中へのケイ酸がガラスの溶解	小白 坂 岑 雄 斎 藤 恒 裕 三	選 研 彙	24 1.2	1968 9
495	アルミニウム電解溶に関する研究 $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{-MgF}_2$ 系の液相線と密度	松島 知 夫 李 容 根	選 研 彙	24 1.2	1968 9
496	鉄鉱石ペレットの特性に関する研究(第2報) グリーンペレットの乾燥過程におよぼす添加 剤の影響	和田 正 美 土 屋 脩	選 研 彙	24 1.2	1968 9
497	空気中で酸化した磁硫鉄鉱の硫酸浸出	江口 元 徳 矢 沢 彬	選 研 彙	24 1.2	1968 9
498	溶解度法によるザンセート錯体の研究	山崎 太 郎 南 條 道	選 研 彙	24 1.2	1968 9
499	エチルザンセートカリウムとカドミウム(II) イオンの反応のポーログラフ法および emf 法に よる研究	南山 條 道 夫 山 崎 太 郎	選 研 彙	24 1.2	1968 9
500	鉄鉱石の磁選による脱硫について	和田 正 美 山本 泰 二 葛原 大 策 椿 静 子 土 文 男	選 研 彙	24 1.2	1968 9
501	溶融 Fe-Co 系合金の粘性係数について	渡辺 俊 六 斎 藤 恒 三	選 研 彙	24 1.2	1968 9
502	鉄鉱石類の高温性状に関する研究(第1報) 石灰ペレットの鉱物組織と物理的性質	嶋村 鎧 郎 三本 貢 治	選 研 彙	24 1.2	1968 9
503	溶融銅-亜鉛、銅-カドミウム系合金の活量につ いて(溶融銅合金に関する熱力学的研究 第3報)	阿座上 竹 四 矢 沢 彬	日 鋳	84 968	1968 12
504	溶鉄-溶滓間の Si の移行について(スラグーメ タル反応の電気化学的研究第1報)	芦塚 正 博 徳 田 昌 則 大 谷 正 康	鉄と鋼	54 14	1968 12
505	炭素飽和溶鉄によるシリカ還元反応の電気化学 的考察(スラグーメタル反応の電気化学的研究第2 報)	芦塚 正 博 徳 田 昌 則 大 谷 正 康	鉄と鋼	54 14	1968 12

- |     |  |   |                     |  |
|-----|--|---|---------------------|--|
| 506 | 溶融銅-ヒ素, 銅-インジウム系合金の活量について(溶融銅合金に関する熱力学的研究 第4報)               | {阿座上 竹 四<br>矢 沢 彬                         | 日 鉦                 |  |
| 507 | 溶融アルミニウム-インジウム合金の熱力学的研究                                      | {矢 沢 彬<br>李 容 根                           | 金 属 誌 (33 3 1969 3) |  |
| 508 | 溶融アルミニウム-錫およびアルミニウム-ガリウム合金の熱力学的研究                            | {矢 沢 彬<br>李 容 根                           | 金 属 誌 (33 3 1969 3) |  |
| 509 | 錫-鉛, 錫-ビスマス, 錫-タリウム系および錫-鉛-ビスマス系溶融合金の活量について(錫製錬に関する基礎的研究(1)) | {矢 沢 彬<br>小 池 一 男                         | 日 鉦 83 967 1968 11  |  |
| 510 | 溶融錫-鉄合金の活量測定(錫製錬に関する基礎的研究(2))                                | {矢 沢 彬<br>小 池 一 男                         | 日 鉦 (85 969 1969 1) |  |
| 511 | 断熱型熱量計による溶融合金系の混合熱測定   | {矢 沢 彬<br>川 島 崇 司<br>板 垣 乙未生              | 金 属 誌 32 12 1968 12 |  |
| 512 | 溶融アンチモン二元合金系の混合熱測定   | {矢 沢 彬<br>川 島 崇 司<br>板 垣 乙未生              | 金 属 誌 32 12 1968 12 |  |
| 513 | 溶融銀二元合金の混合熱測定  | {矢 沢 彬<br>板 垣 乙未生                         | 金 属 誌 32 12 1968 12 |  |
| 514 | Cu-Fe-S 系の相関係(Ⅰ) 黄銅鉦といわゆる立方晶系黄銅鉦との関係                         | {南 部 松 夫<br>鹿 野 新 平                       | 岩 鉦 60 4 1968 10    |  |
| 515 | Nitrofluor 法によるイルメナイト鉦のチタンの回収に関する研究                          | {木 越 旭 一<br>岡 田 広 吉<br>大 川 村 淳<br>中 村 由 子 | 日 鉦 85 967 1968 12  |  |

## 欧 文 報 告

- 161 Diagrammatic Representation of Equilibrium Relation in the Lead-Sulfur-Oxygen System.  
Akira YAZAWA and Alžbeta GUBČOVÁ: Trans. Met. Soc. AIME, **239** (1967) ,
- 162 The Removal of Impurity from Pyrite Cinders by a Chloride Volatilization Process.  
Akira YAZAWA and Mitsuo KAMETA: Can. Met. Quart., **6** (1967) , No. 3.
- 163 Thermodynamische Betrachtungen zur Bedeutung des System Eisen-Schwefel-Sauerstoff.  
Akira YAZAWA and František SEHNALEK: Freiburger Forschungshefte, B **128** (1968) .
- 164 Density Measurement of Molten Metals by Levitation Technique at Temperatures between 1800° and 2200°C.  
Tunezō SAITŌ, Yutaka SHIRAIHI and Yutaka SAKUMA: Trans. I. S. I. J., **9** (1969) .
- 165 Acid Decomposition of Metal Xanthate Complexes and their Stability Constants.  
Michio NANJO and Taro YAMASAKI: Bull. Chem. Soc. Jap., **42** (1968) , No. 5.
- 166 Spectrophotometric Studies of Ethyl Xanthate Complexes in Aqueous Solutions.  
Michio NANJO and Taro YAMASAKI: Bull. Chem. Soc. Jap., **42** (1968) , No. 5.
- 167 Relation between Distribution of TTA and Solubility Parameter of Alcohol Solvent.  
Nobuo SUZUKI, Kenichi AKIBA, Takuji KANNO and Toshiki WAKABAYASHI: J. inorg. nucl. Chem., **30** (1968) .